



TUBERÍA REDONDA DE CERRAMIENTO · ACABADO NEGRO

Tubería Agua Negra

Tubo redondo NTC 1560 · cerramiento y estructuras livianas · 6 m

NTC 1560

NORMA DE FABRICACIÓN

1/2-4"

DIÁMETROS NOMINALES

1,2-3,0 mm

ESPESORES (CAL. 18-11)

6 m

LONGITUD COMERCIAL

La **tubería de agua negra SUMMA** es un tubo redondo de **acero al carbono** con acabado negro, fabricado por conformado en frío y soldadura por electrofusión (ERW) bajo **norma NTC 1560**. Diseñada para cerramientos perimetrales, estructuras livianas y aplicaciones de herrería de baja especificación.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Tubo redondo hueco de acero al carbono, acabado negro laminado
- ✓ Fabricado por conformado en frío y soldadura por electrofusión (ERW)
- ✓ Cumple norma NTC 1560 (tubería de cerramiento)
- ✓ Superficie lisa, fácil de cortar, soldar y pintar
- ✓ Extremos lisos sin bisel · 9 calibres × 9 diámetros
- ✓ Diámetros de 1/2" a 4" · espesores 1,20 a 3,00 mm

USOS Y APLICACIONES

- ≡ Cerramientos perimetrales y corrales en general
- ≡ Postes de alumbrado, señalización y estructuras livianas
- ≡ Herrería, ornamentación y metalistería
- ≡ Marcos de puertas, ventanas y barandas

Tubería Agua Negra

NTC 1560 · cerramiento

Acabado negro · ERW

½" a 4"



GEOMETRÍA · PRESENTACIÓN

- D** Ø nominal 1/2" a 4" (21,3 a 113,4 mm)
- L** barra recta 6 m
- e** espesor pared 1,20 a 3,00 mm (cal. 18-11)
- o** tubo hueco redondo, sección anular

CALIDAD Y PROPIEDADES MECÁNICAS

MATERIAL BASE · REFERENCIAL

SAE 1008 / A1011

Acero al carbono laminado en caliente, bajo carbono

Fluencia típica ~195 MPa · **Tracción** ~300-365 MPa · **Elongación** > 20 % (dúctil)

CLASIFICACIÓN · NTC 1560

Cerramiento

Baja especificación · no estructural

Valores referenciales del material base; la NTC 1560 no certifica propiedades estructurales. Para resistencia garantizada use línea A500 Gr. C.

ESPECIFICACIONES GENERALES

Tipo de producto	Tubo redondo de cerramiento, acabado negro
Material base	Acero al carbono laminado en caliente
Norma de fabricación	NTC 1560 (tubería de cerramiento)
Proceso	Conformado en frío + soldadura ERW (electrofusión)
Acabado de extremos	Lisos, sin bisel
Presentación	Barra recta 6 m · empaque por haz según diámetro

TABLA DE ESPESORES Y PESOS · KG POR UNIDAD (6 M)

Cal.	mm	Diámetro nominal (Ø real en mm)								
		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Ø real (mm)		21,33	26,11	33,02	42,24	48,26	59,94	73,02	88,24	113,4
18	1,20	3,74	4,57	5,79	7,57	8,59	10,67	–	–	–
16	1,40	4,31	5,47	6,78	8,76	9,91	12,44	–	–	–
16	1,50	4,63	5,70	7,27	9,27	10,61	13,33	16,25	19,57	25,08
14	1,90	5,81	7,15	9,12	11,72	13,45	16,79	20,40	24,91	31,70
14	2,00	5,84	7,53	9,60	12,34	13,94	17,52	21,47	–	33,24
13	2,30	–	8,66	11,04	14,19	16,14	20,25	24,70	30,01	38,30
12	2,50	–	9,06	11,89	15,30	17,28	22,01	26,61	32,52	41,64
11	2,90	–	–	–	17,40	19,92	24,73	30,77	37,29	48,21
11	3,00	–	11,02	14,13	17,94	20,48	25,71	31,08	38,70	49,40
Unid. /empaque		127	91	61	37	37	37	19	19	7

Nota técnica: tubería de cerramiento bajo norma **NTC 1560**, para aplicaciones estructurales de baja especificación (cerramientos, postes, herrería). **No corresponde a tubería estructural ASTM A500 Grado C**; para usos estructurales que requieran A500, consulte la línea estructural. Pesos comerciales por unidad de 6 m (incluyen sobre-espesor de costura ERW). Verifique calibre y diámetro requeridos por su proyecto.